

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria 2021-2023

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**ANUL 1**
**[Anul universitar 2021/2022]**

| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei   | Codul disciplinei | Categorია disciplinei | Semestrul I          |   |   |   |    |                      | Semestrul al II-lea |     |                      |    |    |   |    |                      |       |    |    |
|--|---|-------------------|-----------------------|----------------------|---|---|---|----|----------------------|---------------------|-----|----------------------|----|----|---|----|----------------------|-------|----|----|
|  |   |                   |                       | Activități asistate* |   |   |   |    | Act. neasist. (SI)** | Eval.               | K   | Activități asistate* |    |    |   |    | Act. neasist. (SI)** | Eval. | K  |    |
|  |   |                   |                       | Nr. ore / săpt.      |   |   |   |    |                      |                     |     | Nr. ore / săpt.      |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| C  | S   | L                 | P                     | PA                   | C | S | L | P  | PA                   | C                   | S   | L                    | P  | PA |   |    |                      |       |    |    |
| 1  | Matematici speciale   | ICL.IA.101        | DA                    | 1                    | 1 |   |   |    |                      | 68                  | E   | 4                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| 2  | Fizica clădirilor   | ICL.IA.102        | DS                    | 1                    |   | 1 |   |    |                      | 68                  | E   | 4                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| 3  | Structuri pentru clădiri din zidărie                            | ICL.IA.103        | DA                    | 1                    |   | 1 |   |    |                      | 68                  | E   | 4                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| 4  | Construcții moderne din lemn și oțel                            | ICL.IA.104        | DA                    | 2                    |   |   | 2 |    |                      | 40                  | E   | 4                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| 5  | Structuri din beton armat pentru clădiri cu destinație specială | ICL.IA.105        | DA                    | 1                    |   |   | 1 |    |                      | 68                  | C   | 4                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| 6  | Principiile dezvoltării sustenabile în construcții              | ICL.IA.106        | DS                    | 1                    |   |   | 1 |    |                      | 44                  | C   | 3                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| 7  | Cercetare / practică (sem. 1)                                   | ICL.PA.107        | DS                    |                      |   |   |   |    | 12                   | 0                   | VP  | 7                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| 8  | Construcții din materiale compozite                             | ICL.IA.108        | DA                    |                      |   |   |   |    |                      |                     |     |                      | 2  |    | 2 |    |                      | 88    | E  | 6  |
| 9  | Expertizarea și modernizarea termofizică a clădirilor           | ICL.IA.109        | DS                    |                      |   |   |   |    |                      |                     |     |                      | 1  |    | 2 |    |                      | 78    | E  | 5  |
| 10   | Soluții moderne de închidere și finisaje pentru clădiri         | ICL.IA.110        | DS                    |                      |   |   |   |    |                      |                     |     |                      | 2  |    |   |    |                      | 68    | C  | 4  |
| 11   | Optimizări în construcții                                       | ICL.IA.111        | DS                    |                      |   |   |   |    |                      |                     |     |                      | 1  |    | 2 |    |                      | 78    | E  | 5  |
| 12   | Etică și integritate  | ICL.IA.112        | DC                    |                      |   |   |   |    |                      |                     |     |                      | 1  | 1  |   |    |                      | 44    | C  | 3  |
| 13   | Cercetare / practică (sem. 2)                                   | ICL.PA.113        | DS                    |                      |   |   |   |    |                      |                     |     |                      |    |    |   | 12 |                      | 0     | VP | 7  |
| DL   | Limba engleză   | ICL.IA.114        | DC                    |                      | 2 |   |   |    |                      | 20                  | VP  | 2                    |    |    |   |    |                      |       |    |    |
| Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate |   |                   |                       | 7                    | 1 | 2 | 4 | 12 |                      | 356                 | 4 E | 30                   | 7  | 1  | 6 | 0  | 12                   | 356   | E  | 30 |
|  |   |                   |                       | 14                   |   |   |   | 12 | 14                   |                     |     |                      | 12 | C  |   |    |                      |       |    |    |
|  |   |                   |                       | 26                   |   |   |   |    | 26                   |                     |     |                      |    | VP |   |    |                      |       |    |    |

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII  
 Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII  
 Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR  
 Tipul programului: Masterat de cercetare  
 Titlul absolventului: Master  
 Durata studiilor: 2 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria 2021-2023

Aprobat în ședința Senatului din data de ...  
 Președinte Senat,  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**ANUL 2**
**[Anul universitar 2022/2023]**

| Nr. crt.   | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei  | Categoria disciplinei | Semestrul I          |    |   |   |   | Semestrul al II-lea*** |       |      |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|--|-----------------------|--|-----------------------|----------------------|----|---|---|---|------------------------|-------|------|----------------------|----|---|----|-----|------------------------|-------|------|----|
|  |                       |  |                       | Activități asistate* |    |   |   |   | Activ. neasist. (SI**) | Eval. | K    | Activități asistate* |    |   |    |     | Activ. neasist. (SI**) | Eval. | K    |    |
|  |                       |  |                       | Nr. ore / săpt.      |    |   |   |   |                        |       |      | Nr. ore / săpt.      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
| C  | S                     | L  | P                     | PA                   | C  | S | L | P | PA                     |       |      |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
| DI   | 1                     | Cladiri sustenabile: 1. Eficienta energetica. 2. Proiectare și executie. | ICL.IA.201            | DS                   | 2  |   |   | 2 |                        | 40    | E    | 4                    |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|  | 2                     | Clădiri cu structuri hibride   | ICL.IA.202            | DA                   | 1  |   | 1 |   | 68                     | E     | 4    |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|  | 3                     | Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu                                   | ICL.IA.203            | DA                   | 1  |   | 1 |   | 68                     | E     | 4    |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|  | 4                     | Tehnologii speciale pentru cladiri sustenabile                           | ICL.IA.204            | DA                   | 1  |   | 1 |   | 68                     | C     | 4    |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|  | 5                     | Fundații speciale pentru clădiri   | ICL.IA.205            | DA                   | 1  |   | 1 |   | 68                     | E     | 4    |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|  | 6                     | Cercetare / practică (sem.3)   | ICL.PA.206            | DS                   |    |   |   |   | 12                     | 0     | VP   | 7                    |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|  | 7                     | Cercetare / practică (sem. 4)  | ICL.PA.207            | DS                   |    |   |   |   |                        |       |      |                      |    |   | 12 | 192 | VP                     | 15    |      |    |
|  | 8                     | Elaborare disertație (sem. 4)  | ICL.PA.208            | DS                   |    |   |   |   |                        |       |      |                      |    |   | 14 | 164 | VP                     | 15    |      |    |
| DO   | 9                     | Probleme speciale de inginerie seismică a clădirilor                     | ICL.IA.209            | DS                   | 1  |   | 1 |   | 44                     | C     | 3    |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
|  |                       | Analiza structurală a clădirilor   | ICL.IA.209            | DS                   |    |   |   |   |                        |       |      |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
| DL   | 10                    | Managementul proiectelor   | ICL.IA.210            | DC                   | 1  |   | 1 |   | 20                     | C     | 2    |                      |    |   |    |     |                        |       |      |    |
| Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate |                       |  |                       |                      | 7  | 0 | 5 | 2 | 12                     | 356   | 4 E  | 30                   | 0  | 0 | 0  | 0   | 26                     | 356   | 2 VP | 30 |
|  |                       |  |                       |                      | 14 |   |   |   | 12                     |       | 1 C  |                      | 0  |   |    |     | 26                     |       |      |    |
|  |                       |  |                       |                      | 26 |   |   |   |                        |       | 1 VP |                      | 26 |   |    |     |                        |       |      |    |

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

\*\*\* Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**

Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU